**รายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร**

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา**……………………………………………………………………………………………. |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

* 1. **หลักสูตร** ………………………………..............**สาขาวิชา**…………………………………………....... **พ.ศ.** ……………..
	2. **ระดับคุณวุฒิ** ………………………………………………………………………………………………………………………………
	3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| ชื่อ-สกุล | คุณวุฒิ | ตำแหน่งวิชาการ |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. วันที่รายงาน ………………………………………………………………………………………………………………………………
	2. ปีการศึกษาที่รายงาน …………………………………………………………………………………………………………………

**หมวดที่ 2** **ข้อมูลด้านนักศีกษา**

**วิเคราะห์ผลข้อมูลด้านนักศึกษา**

จากข้อมูลเชิงสถิติด้านนักศึกษาในรายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ตามตัวบ่งชี้ AUN.8 คุณภาพผู้เรียนและการสนับสนุน (Student Quality and Support) และ ตัวบ่งชี้ AUN.11 ผลผลิต (Output) ให้วิเคราะห์ผลข้อมูลด้านนักศึกษาที่สำคัญที่เกิดขึ้นในรอบปีการศึกษานี้

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**หมวดที่ 3 ข้อมูลสรุปรายวิชาของหลักสูตร**

* 1. **สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษา/ปีการศึกษา**

ระบุรายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมดพร้อมจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านแต่ละรายวิชาและการกระจายของระดับคะแนน (หรือสามารถ Print Screen จากไฟล์ในระบบออนไลน์ แทนตารางข้างล่างนี้ได้)

| **รหัสวิชา** | **ชื่อ(อังกฤษ)** | **ชื่อ(ไทย)** | **ปีการศึกษา** | **ภาคเรียน** | **A** | **B+** | **B** | **C+** | **C** | **D+** | **D** | **F** | **FE** | **FA** | **U** | **S** | **I** | **IP** | **จำนวน นศ.ที่ลงเรียน** | **จำนวน นศ.ที่สอบผ่าน** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ**

ระบุรหัสและชื่อรายวิชาที่มีการแจกแจงระดับคะแนนไม่ปกติ เช่น นักศึกษาได้ระดับคะแนนสูงมากหรือต่ำเกินไป หรือต่างไปจากเกณฑ์มาตรฐานการให้ระดับคะแนนในแต่ละรายวิชา หรือนักศึกษาสอบตกมากเกินไป การสอนไม่ตรงกับเนื้อหาที่กำหนดของรายวิชา เป็นต้น นอกจากนี้ให้ระบุวิธีการตรวจสอบสาเหตุความผิดปกติ เหตุผลที่ทำให้เกิดความไม่ปกติจากข้อกำหนดหรือเกณฑ์ที่ตั้งไว้ และมาตรการแก้ไขที่ได้ดำเนินการไปแล้ว (หากจำเป็นให้แนบข้อสรุปการประเมินและแนวทางการแก้ไขที่ได้ดำเนินการมาแล้วด้วย)

| **รหัสและชื่อรายวิชา** | **ความไม่ปกติที่พบ** | **การดำเนินการ****ตรวจสอบ** | **เหตุผลที่ทำให้เกิดความไม่ปกติจากข้อกำหนดหรือเกณฑ์ที่ตั้งไว้** | **มาตรการแก้ไขที่ได้ดำเนินการแล้ว (หากจำเป็น)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. **การวิเคราะห์รายวิชาที่ไม่บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)**

ระบุรหัสและชื่อรายวิชาที่ดำเนินการแล้วไม่สามารถทำให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) ได้ นอกจากนี้ให้ระบุ CLO ที่ไม่บรรลุ ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Expected Learning Outcome: ELO) ที่สอดคล้องกับ CLO ที่ไม่บรรลุ เหตุผลที่ทำให้ CLO ข้อนั้น ๆ ไม่สามารถทำให้บรรลุได้ และแนวทางการพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้นักศึกษาบรรลุตามแต่ละ CLO นั้น ๆ

| **รหัสและชื่อรายวิชา** | **CLO** **ที่ไม่บรรลุ** | **ELO ที่สอดคล้องกับ CLO ที่ไม่บรรลุ** | **เหตุผลที่ทำให้ CLO** **ไม่บรรลุ** | **แนวทางการพัฒนาปรับปรุง****เพื่อให้นักศึกษาบรรลุตามแต่ละ CLO** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. **การวิเคราะห์ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Expected Learning Outcomes: ELOs)**

หากมีข้อมูลรายวิชาที่ดำเนินการแล้วไม่สามารถทำให้บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) ในหัวข้อที่ 3.3 ให้วิเคราะห์ว่า CLO ที่ไม่บรรลุมีผลทำให้ ELOs ยังคงบรรลุอยู่ครบทุกตัวหรือไม่

🞏 ELOs ยังคงบรรลุครบทุกตัว

🞏 ELOs ไม่บรรลุครบทุกตัว แต่มีมาตรการแก้ไขที่ดำเนินการเพื่อให้ ELOs บรรลุ คือ ............................

.................................................................................................................................................................................... ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **การเปิดรายวิชาในภาคหรือปีการศึกษา**
		1. **รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนตามแผนการศึกษา และเหตุผลที่ไม่ได้เปิดสอน**

ระบุรหัสและชื่อรายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนตามแผนการศึกษา พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลที่ไม่ได้เปิดสอนและมาตรการทดแทนที่ได้ดำเนินการ (ถ้ามี) เช่น เป็นรายวิชาแกนที่ต้องเปิดตามแผนการศึกษาแต่ขาดผู้สอน หรือจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนน้อยเกินไป และได้ดำเนินการปรับแผนการเปิดรายวิชาเพื่อเป็นการประกันว่า นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษาได้ในภาคการศึกษาต่อไป

| **รหัสและชื่อรายวิชา** | **เหตุผลที่ไม่ได้เปิดสอน** | **มาตรการทดแทนที่ได้ดำเนินการ** **(ถ้ามี)** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* + 1. **วิธีแก้ไขกรณีที่มีการสอนเนื้อหาในรายวิชาไม่ครบถ้วน**

ระบุรหัสและชื่อรายวิชา สาระหรือหัวข้อที่ขาด สาเหตุที่ไม่ได้สอนสาระหรือหัวข้อดังกล่าว พร้อมวิธีแก้ไข (ถ้ามี) เช่น สาระที่ขาดและจำเป็นต้องสอนเพื่อใช้เป็นพื้นฐานของรายวิชาอื่นได้เพิ่มหัวข้อหรือสาระที่ขาดในรายวิชาที่สูงขึ้น

| **รายวิชา** | **สาระหรือหัวข้อที่ขาด** | **สาเหตุที่ไม่ได้สอน** | **การแก้ไขที่ได้ดำเนินการแล้ว** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + 1. **การวิเคราะห์รายวิชาที่เปิดสอน แต่ไม่มี นศ.ลงทะเบียนเรียน**

ระบุรหัสและชื่อรายวิชาที่ไม่มี นศ.ลงทะเบียนเรียนตามที่กำหนดในแผนการศึกษา พร้อมทั้งอธิบาย/วิเคราะห์เหตุผล และแนวทางปรับปรุง/แก้ไข

| **รายวิชา** | **วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการ****ดำเนินการของรายวิชา** | **แนวทางการปรับปรุง/แก้ไข** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

**หมวดที่ 4** **การบริหารหลักสูตร**

* 1. **การบริหารหลักสูตร**

| **ปัญหาอุปสรรคในการบริหารและจัดการหลักสูตร** | **ผลกระทบของปัญหาต่อผลสัมฤทธิ์****ตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร** | **แนวทางการป้องกัน****และแก้ไขปัญหาในอนาคต** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **การเปลี่ยนแปลงภายในสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา**

**..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

* 1. **การเปลี่ยนแปลงภายนอกสถาบัน (ถ้ามี) ที่มีผลกระทบต่อหลักสูตรในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา**

**..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**หมวดที่ 5** **สรุปการประเมินหลักสูตรและคุณภาพการสอน**

* 1. **การประเมินหลักสูตรจากผู้ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา (รายงานตามปีที่สำรวจ)**

| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน** | **ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

* 1. **การประเมินหลักสูตรจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อหลักสูตร**

โดยประเมินจาก 🞏 นักศึกษา 🞏 ศิษย์เก่า 🞏 ผู้ใช้บัณฑิต

🞏 อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน 🞏 อื่น ๆ ........................................................................................

| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน** | **ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

* 1. **สรุปข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (ELOs)**

โดยประเมินจาก 🞏 นักศึกษา 🞏 ศิษย์เก่า 🞏 ผู้ใช้บัณฑิต

🞏 อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน 🞏 อื่น ๆ ........................................................................................

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Expected Learning Outcomes: ELO)** | **ความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อนักศึกษาของหลักสูตร** | **แผน/แนวทางการปรับปรุงเพื่อให้นักศึกษาบรรลุ ELOs** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **การประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ**

| **ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ** |
| --- |
| **ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)** | **ผลการดำเนินงาน** | **คำอธิบายหรือ****หลักฐานอ้างอิง** |
| (1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวน การดำเนินงานหลักสูตร |  |  |
| (2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี) |  |  |
| (3)มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ OBE 3 และ OBE 4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบ ทุกรายวิชา |  |  |
| (4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ OBE 5 และ OBE 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา |  |  |
| (5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ OBE 7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา |  |  |
| (6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน OBE 3 และ OBE 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา |  |  |
| (7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน OBE 7 ปีที่แล้ว |  |  |
| (8) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน |  |  |
| (9) อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ หนึ่งครั้ง |  |  |
| (10) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี |  |  |
| (11) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 |  |  |
| (12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 |  |  |
| (13) อื่น ๆ ถ้ามี |  |  |
| **รวมตัวบ่งชี้ในปีนี้** |  |  |
| **จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1-5** |  |  |
| **ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ 1-5** |  |  |
| **จำนวนตัวบ่งชี้ในปีนี้ที่ดำเนินการผ่าน** |  |  |
| **ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปีนี้ที่ดำเนินการผ่าน** |  |  |

**หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมินอิสระ**

* 1. **ข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับการเสนอแนะจากผู้ประเมิน และความเห็นของหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต่อข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับการเสนอแนะ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับการเสนอแนะจากผู้ประเมินอิสระ** | **ความเห็นของหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต่อข้อคิดเห็นหรือสาระที่ได้รับการเสนอแนะ** |
| **ผู้ประเมิน คือ** | **ความคิดเห็น** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **การนำไปดำเนินการเพื่อการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**หมวดที่ 7 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมินอิสระ**

* 1. **ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนที่เสนอในรายงานของปีที่ผ่านมา**

ระบุแผนการดำเนินการแต่ละแผน กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ ผู้รับผิดชอบ ความสำเร็จของแผนและเหตุผลที่ไม่สามารถ ดำเนินการได้สำเร็จ

| **แผนดำเนินการ** | **วันสิ้นสุดการดำเนินการตามแผน** | **ผู้รับผิดชอบ** | **ผลการดำเนินการสำเร็จหรือไม่สำเร็จ** | **เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการให้สำเร็จ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. ข้อเสนอในการพัฒนาหลักสูตร
		1. ข้อเสนอในการปรับโครงสร้างหลักสูตร (จำนวนหน่วยกิต รายวิชาแกน รายวิชาเลือก ฯ)

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* + 1. ข้อเสนอในการเปลี่ยนแปลงรายวิชา (การเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลงวิธีการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์รายวิชาฯ)

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* + 1. กิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปี ............. (ระบุแผนสำหรับปีการศึกษาถัดไป)

**ระบุแผนปฏิบัติการแต่ละแผน วันที่คาดว่าจะสิ้นสุดแผน และผู้รับผิดชอบ**

| **แผนปฏิบัติการ** | **วันที่คาดว่าจะสิ้นสุดแผน** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**------------------------------------------------------**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** :

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อ – สกุล** | **ลายเซ็น** |
| 1. .................................................................
 | ................................................................. |
| 1. .................................................................
 | ................................................................. |
| 1. .................................................................
 | ................................................................. |
| 1. .................................................................
 | ................................................................. |
| 1. .................................................................
 | ................................................................. |
| วันที่ ....... เดือน.................... พ.ศ............ |

**ประธานหลักสูตร** : ....................................................................................

 ลายเซ็น ……………………………………………………………….………วันที่**..................................**

**เห็นชอบโดย** ...........................................................................**(หัวหน้าภาควิชา)**

 ลายเซ็น ……......………………………………………………………….…..วันที่ **.............................**

**เห็นชอบโดย** ............................................................................. **(คณบดี)**

 ลายเซ็น : ……………………………………………………………….….. วันที่.............................